

App	licati	ion/	Cont	rol	N	0.
-----	--------	------	------	-----	---	----

10591370

FRANK DONADO

Examiner

Applicant(s)/Patent Under Reexamination

ISHII ET AL.

Art Unit 2617

✓	Rejected
=	Allowed

-	Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

CLA	MIA					DATE				
Final	Original	04/15/2008	12/13/2008	07/16/2009	10/27/2009	06/03/2010	02/12/2011	08/18/201	1	
	1	/	✓	1	1	1	1	/		
	2		-	-	-	-	-	-		
	3							-		
	4		-		-	-				
	5	· ·	✓	·	✓	✓	✓	1		
	6	1	1	1	1	✓	✓	1		
	7	· ·	✓	·	✓	✓	✓	-		
	8	1	1	1	1	V	✓	-		
	9	-	-	-	-	-		-	-	
	10	1	·	·	·	~	·	1		
	11	· /	✓	✓	✓	✓	V	·	-	
	12	· /	✓	✓	✓	✓	V	·		
	13	·	✓	✓	✓	✓	/	/		
	14	-	-	-	-	-	-	-		
	15	·	✓	✓	✓	✓	/	-		
	16	·	✓	√	✓	~	/	-		
	17	·	✓	✓	✓	✓	V	-		
	18	·	✓	✓	√	~	V	-		
	19	·	✓	✓	√	~	~	-		
	20	·	√	✓	√	~	·			
	21	·	✓	✓	✓	✓	/	-		
	22	·	✓	✓	✓	✓	/	-		
	23	·	✓	✓	✓	✓	/	-		
	24	V	*	✓	✓	✓	~	-		
	25	· ·	*	✓	✓	✓	~			
	26	1	· ·	· /	· /	_ <	·	-		
	27	1	✓	· /	·	·	·	-		
	28	-	-	-	-	-	-	-		
	29	-			-			-		
	30	✓	*	✓	✓	✓	✓	-		
	31	✓	*	✓	✓	✓	✓	-		
	32	V	*	✓	✓	✓	✓	-		
	33	V	~	✓	✓	✓	✓	-		
	34	-	√	·	·	V	V	-		
	35	1	✓	1	✓	✓	~	-		

Application/Control No.

10591370

FRANK DONADO

Examiner

Applicant(s)/Patent Under Reexamination

ISHII ET AL.

Art Unit 2617

1	Rejected
=	Allowed

-	Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

CL	AIM	DATE								
Final	Original	04/15/2008	12/13/2008	07/16/2009	10/27/2009	06/03/2010	02/12/2011	08/18/2011		T
	37	· /	√	·	√	✓	V			
	38	· /	√	·	√	√	√			
	39		-		-	-				
	40	· /	·	·	·	√	V	·		
	41	1	1	1	·	✓	/	4		
	42	1	1	1	·	✓	1	4		
	43	1	1	1	·	✓	1	4		
	44	1	1	·	·	✓	V	4		
	45	· /	·	·	·	✓	V	4		
	46	1								
	47	· ·	·	1	·	~	·	4		
	48	· ·	·	/	·	√	·	4		
	49	1	1	1	·	✓	/	4		
	50	-	-	-	-	-		-		
	51	1	1	·	·	✓	√	4		
	52	1	1	·	·	✓	√	-		
	53									
	54	· /	·	·	·	√	V	4		
	55	1	·	·	·	✓	V	1		
	56	· /	·	·	·	✓	V	1		
	57	1	1	1	·	✓	/	4		
	58	1	1	·	·	✓	1	4		
	59	1	·	·	·	✓	V	-		
	60	-	-	-	-	-		-		
	61			-	-					
	62	· ·	· /	-	·	~	·			
	63	-	· /	-	·	~	·			
	64	· /	·	~	· ·	·	V			
	65	1	·	1	1	✓	✓			
	66	1	1	1	1	✓	✓			
	67	1	1	1	1	✓	✓			
	68	· /	1	1	1	✓	√			
	69	1	·	1	1	√	~			
	70	1	· ·	1	1	√	~			
	71	1	1	1	1	1	1	1		



Application/Control No	•
------------------------	---

10591370

Examiner
FRANK DONADO

Applicant(s)/Patent Under Reexamination

ISHII ET AL.

Art Unit 2617

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

CL	AIM					DATE				
Final	Original	04/15/2008	12/13/2008	07/16/2009	10/27/2009		02/12/2011	08/18/2011		_
i iiiwi	73	V 10/2000	12 10 2000	√ V	10/E//E003	√ ✓	<i>√</i>	V 10.2011		
	74	-	· /	-	· ·	-	· /	-		
	75	<u> </u>		-	-	-		-		+
	76				-	-	- :	-		+
	77								-	
	_		-		-		· ·	-		_
	78	· ·	· ·	<u> </u>	· ·	· /	· ·	-		+
	79							-		
	80				-		•	-		
	81		-				-			
	82	· ·	✓	·	·	✓	✓	-		1
	83	· ·	*	·	·	✓	~	-		
	84	· ·	✓	·	√	✓	✓	-		
	85	·	✓	√	✓	✓	✓		1	
	86	1	~	1	✓	✓	~	-		
	87	✓	✓	1	✓	✓	✓	-		
	88	/	*	*	·	V	√			
	89	· /	·	·	·	~	√	-		
	90	· /	V	· /	V	V	✓	-		
	91	·	√	·	V	V	V	-		
	92	/	√	·	·	V	V			
	93	/	√	·	·	/	1			
	94	/	1	1	/	/	1	-		
	95	1	√	1	·	/	·	-		
	96	/	V	-	·	/	_	-		
	97	/	· /	_	_	_		-		+
	98	/	_	-	_	_				+-
	99		_	_		_	_	-		+
	100	/	-	7	/	/	·	-		+
	101	1	_	1	7	/	1	-		+
	102	-	· /	-	-	-	· /			+
	102	-	-	-	-	-		-	 	+
	103	· ·	· ·	<u> </u>	· ·			-		+
	_	-	· ·		· ·	· ·	· ·	-	-	+
	105	-	· ·	-	· ·	· /	· ·		1	+
	106							-		-
	107	· ·	√ √	1	√ √	√ √	√ √	-		



Applicant(s)/Patent Under Reexamination 10591370 ISHII ET AL. Examiner Art Unit

1	Rejected	-	Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected	Α	
ı	Interference	0	

2617

Α	Appeal
0	Objected

☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant ☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.										R.1.47
CLA	MIM					DATE				
Final	Original	04/15/2008	12/13/2008	07/16/2009	10/27/2009	06/03/2010	02/12/2011	08/18/2011		
	109	· /	√	√	√	✓	✓	-		
	110	1	✓	V	√	V	√	-		
	111							1		

FRANK DONADO

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20110818